

Паспорт безопасности вещества

согласно Регламенту REACh 1907/2006/EC + 2015/830/EU

VISOCOLOR HE Copper ном: 920050 Страница: 1/9 Дата печати: 22.11.2022 Дата составления: 16.03.2022 Версия: 2.2.2.2

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании

1.1 Идентификатор продукта

ном 920050

Данных не имеется VISOCOLOR HE Copper Регистрационные номера REACH: см РАЗДЕЛ 3.1/3.2 или

Регистрационный номер для этих веществ не существует, так как годовой тоннаж не требует регистрации или вещество или его использование освобождено от регистрации.

1 x 80 mL Cu-1

1 x 60 mL Cu-2

1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Соответствующие установленные области применения

Продукт для аналитических целей.

Классификация по категориям воздействий согласно REACh, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0 Сценария воздействия интегрирована в РАЗДЕЛ 1-16.

Совет по использованию против

не описано

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Изготовитель:

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG Valencienner Str. 11, 52355 Düren, Германия Тел +49 2421 969 0

Электронная почта: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Аварийный номер телефона

Спецификация не требуется.

Текущие версии наших паспортов безопасности можно найти в Интернете::

art Roth GmbH + Co KG http://www.mn-net.com/sDs, Germany
76185 Karlsruhe, Germany +49 721 5606 0 _{cherheit@carlroth.de}

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.0 Классификация всего продукта в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008

2.1 Классификация вещества или смеси в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008

60 mL Cu-2

не подлежит обязательной маркировке

Сигнальное слово

Нет класса опасности

80 mL Cu-1

не подлежит обязательной маркировке

Сигнальное слово

Нет класса опасности

Список Н-фраз: см. раздел 16.2

2.2 элементы маркировки

60 mL Cu-2

не подлежит обязательной маркировке Сигнальное слово: -



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG Valencienner Str. 11 52355 Düren · Germany

www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com

CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com

US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com



Паспорт безопасности вещества

согласно Регламенту REACh 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 920050 VISOCOLOR HE Copper Страница: 2/9 Дата печати: 22.11.2022 Дата составления: 16.03.2022 Версия: 2.2.2.2

80 mL Cu-1

не подлежит обязательной маркировке Сигнальное слово: -

Элементы маркировки готового продукта

Сигнальное слово: -

2.3 Другие опасности

Возможные опасности, обусловленные физико-химическими воздействиями

На основе наших знаний на сегодняшний день и нашего опыта мы заявляем, что этот продукт не содержит никаких опасных веществ и смесей, которые - в соответствии с действующими директивами ЕС 1272/2008/ЕС, 1907/2006/ЕС и немецким Распоряжением об опасных веществах -, необходимо маркировать как опасные грузы, ни в имеющейся концентрации, ни в общем количестве за каждую упаковку. Одна отдельная упаковка имеет очень низкий потенциал опасности.

Возможные вредные воздействия на человека и возможные симптомы

Возможные вредные воздействия на окружающую среду

Возможные эндокринные нарушения

Данных не имеется

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 вещество / 3.2 Смеси

60 mL Cu-2

Название вещества: Диметилсульфоксид

KAC №.: 67-68-5

Рейтинг вещества: Нет критериев классификации или классификации веществ.

Химическая формула: C₂H₆OS DMSO Pseudonym (de):

№ REACH: 01-2119431362-50-xxxx

Номер ЕС: 200-664-3 Концентрация: 80 - <100 %

согласно GHS: Критерии классификации не выполняются

80 mL Cu-1

Название вещества: Буферный раствор (Лимонная кислота)

KAC № :

Рейтинг вещества: Нет критериев классификации или классификации веществ. 25 - <40 %

Концентрация:

согласно GHS: Критерии классификации не выполняются

3.3 Примечание

Когда не указаны, смеси добавляются с водой [CAS 7732-18-5] до 100%. Полный текст H- и P-фраз см. в разделе 16.2.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Пострадавшего вынести из зоны опасности на свежий воздух.

4.1.1 При попадании на кожу

Не требуется.

4.1.2 При попадании в глаза

Не требуется.



Software: M2 V 6.0.20.60

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG Valencienner Str. 11

52355 Düren · Germany www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com

CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com



Паспорт безопасности вещества

согласно Регламенту REACh 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 920050 VISOCOLOR HE Copper Страница: 3/9 Дата печати: 22.11.2022 Дата составления: 16.03.2022 Версия: 2.2.2.2

4.1.3 При вдыхании

Не требуется.

4.1.4 При проглатывании

Не требуется.

- 4.2 Наиболее существенные симптомы/эфекты острого воздействия
- 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения Дальнейших рекомендаций нет. ---

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Средства пожаротушения
- 5.1.1 Подходящие средства пожаротушения

Огнетушители, соответствующие пожарной классификации, и, если применимо, противопожарное покрывало должны находиться на видном месте в рабочей зоне. Все огнетушители, такие как ПЕНА, РАСПЫЛЕНИЕ ВОДЫ, СУХОЙ ПОРОШОК, ДВУОКИСЬ УГЛЕРОДА, могут использоваться Огнетушители, соответствующие пожарной классификации, и, если применимо, противопожарное покрывало должны находиться на видном месте в рабочей зоне. Все огнетушители, такие как ПЕНА, РАСПЫЛЕНИЕ ВОДЫ, СУХОЙ ПОРОШОК, ДВУОКИСЬ УГЛЕРОДА, могут использоваться.

5.1.2 Неподходящие средства пожаротушения

Данных не имеется

- Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь 5.2
- 5.3 Меры предосторожности для пожарных

Не использовать для продукта. Упаковки горят подобно бумаге или пластмассе.

5.4 Дополнительные указания

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры Не вдыхать пары. Не требуется.
- 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды Не требуется
- 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Очистить рабочее место водой. Использованную для мытья воду спустить в канализацию.

6.4 Ссылка на другие разделы

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Соответственно приложенной инструкции по эксплуатации.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

> Безопасное складирование обеспечено в оригинальной упаковке . категория условий хранения (VCI):

класс водоопасности согл. WGK (Германия):

7.2.1 Требования к складским помещениям и резервуарам



Software: M2 V 6.0.20.60

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG Valencienner Str. 11 52355 Düren · Germany

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com

FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com



Паспорт безопасности вещества

согласно Регламенту REACh 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 920050 VISOCOLOR HE Copper Страница: 4/9 Дата печати: 22.11.2022 Дата составления: 16.03.2022 Версия: 2.2.2.2

При складировании и хранении сохранять оригинальную упаковку плотно закрытой.

Особые конечные области применения 7.3

Продукт для аналитических целей.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

60 mL Cu-2

CAS №.: 67-68-5 Наименование вещества: Диметилсульфоксид

производный безопасный уровень выделения (DNEL): 394 _{inh} mg/m³ DNEL = Derived No-Effect Level = Производные уровень воздействия не для рабочих

PNEC (пресная вода): 17 mg/L

PNEC = Predicted No Effected Concentration = Производные уровень воздействия не для рабочих

TRGS 900 (DE): 50 ppm / 160 mg/m³

Е/е ВДЫХАЕМЫХ

коэффициент кратковременного превышения предельно : 2 (I), H, Z

резорбтивного кожи (H), репродуктивная токсичность в дыхательные пути (Sa), сенсибилизатор для кожи (Sh),

тератогенным (Z) не надежно исключить / (Y) конечно, исключены

SÚVA(CH) MAK value: 50 ppm / 160 mg/m³

80 mL Cu-1

Наименование вещества: Буферный раствор (Лимонная кислота)

CAS №.: -

8.2 Регулирования воздействия

Не требуется. Обеспечивать хорошую вентиляцию и отсос воздуха, а также стойкий против действия химических веществ пол с дренажом и место для мытья.

8.2.1 Защита органов дыхания

Не требуется.

8.2.2 Защита кожи / Защита рук

Не требуется.

8.2.3 Защита глаз / Защита лица

Не требуется.

8.2.4 Защита тела не требуется.

8.2.5

Меры по защите и гигиене

Данных не требуется.

8.2.6 Термические опасности

Данных не имеется

8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Информация не нужна.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

60 mL Cu-2

а) Агрегатное состояние:

b) Цвет: бесцветный с) Запах: красный

d) температура плавления: Данных не имеется е) температура кипения: Данных не имеется f) Воспламеняемость: Данных не имеется д) Пределы взрываемости (нижний/верхний): Данных не имеется

95 °C h) температура вспышки:

і) температура воспламенения: Данных не имеется

ј) Температура разложения: Данных не имеется k) значение pH: Данных не имеется

 Кинематическая вязкость: Данных не имеется т) водорастворимость: Данных не имеется n) коэффициент распределения (о-в): Данных не имеется



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG

Valencienner Str. 11 52355 Düren · Germany DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com

www.mn-net.com US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com



Паспорт безопасности вещества

согласно Регламенту REACh 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 920050 VISOCOLOR HE Copper Страница: 5/9 Дата печати: 22.11.2022 Дата составления: 16.03.2022 Версия: 2.2.2.2

бесцветный

Данных не имеется

Данных не имеется

Ланных не имеется

Данных не имеется

Данных не имеется

Данных не имеется

красный

о) давление насыщенного пара (20°C): Данных не имеется р) Удельный вес: Данных не имеется q) относительная плостность паров (воздухг=1): Данных не имеется r) Размер частицы: Данных не имеется

80 mL Cu-1

а) Агрегатное состояние:

b) Цвет: с) Запах: d) температура плавления: е) температура кипения: f) Воспламеняемость: g) Пределы взрываемости (нижний/верхний): h) температура вспышки: і) температура воспламенения:

ј) Температура разложения: Данных не имеется k) значение pH: 8-9

І) Кинематическая вязкость: Данных не имеется

0-100 % т) водорастворимость:

n) коэффициент распределения (о-в): Данных не имеется о) давление насыщенного пара (20°C): Данных не имеется р) Удельный вес: Данных не имеется q) относительная плостность паров (воздухг=1):

Ланных не имеется r) Размер частицы: Данных не имеется

9.2 Другие данные

Для других параметров смесей данных нет, поскольку не требуется регистрация и отчет о химической безопасности. свойства, относящиеся к группам веществ

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

10.2 Химическая устойчивость

неизвестная нестабильность.

10.3 Возможность опасных реакций

Не имеется.

10.4 Условия, которых следует избегать

Неизвестно

10.5 Несовместимые материалы, которых следует избегать

Неизвестно

10.6 Опасные продукты разложения

В оригинальной упаковке составные части/реактивные вещества хорошо отделены друг от друга. Кроме этого, других опасных процессов распада в течение данного срока хранения не известны.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Следующие данные действительны для чистых веществ. Количественных данных для продукта не имеется.

60 mL Cu-2

CAS №: 67-68-5 Наименование вещества: Диметилсульфоксид

TSCA Inventory: listed Korea Exist.Chem.Inventorv: KF-32367 LD50(крыса, пероральная) мг/кг:



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG

Valencienner Str. 11 52355 Düren · Germany www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com

CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com



CAS Nº: -

Паспорт безопасности вещества

согласно Регламенту REACh 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 920050 VISOCOLOR HE Copper Страница: 6/9 Дата печати: 22.11.2022 Дата составления: 16.03.2022 Версия: 2.2.2.2

80 mL Cu-1

Наименование вещества: Буферный раствор (Лимонная кислота)

TSCA Inventory: all listed Korea Exist.Chem.Inventory: listed

11.2 Другие опасности

Возможные эндокринные нарушения

Данных не имеется

Дополнительная информация

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Следующие данные действительны для чистых веществ.

60 mL Cu-2

Наименование вещества: Диметилсульфоксид № CAS: 67-68-5

PNEC (пресная вода): 17 mg/L PNEC = Predicted No Effected Concentration = Производные уровень воздействия не для рабочих

LC50 fish/96h: 38.5 g/L EC50 daphnia/48h: 24.6 a/L

EC10 pseudomonas putita/16h: EC/16h: 7100 mg/L

класс водоопасности согл. WGK (Германия): № WGK: 5050

-1,35 коэффициент распределения (о-в): категория условий хранения (VCI). 12

80 mL Cu-1

Наименование вещества: Буферный раствор (Лимонная кислота) No CAS: -

класс водоопасности согл. WGK (Германия): 12 категория условий хранения (VCI):

12.2 Стойкость и разлагаемость

Не подходит.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Не подходит.

12.4 Мобильность в почве

Не подходит.

12.5 Результаты оценки Р ВТ и v РvВ

Это вещество/смесь не содержит компонентов, считающихся стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (РВТ) или очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Данных не имеется

12.7 Other adverse effects

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Не требуется.

13.1 Методы утилизации отходов

ОБЩИЕ ИНФОРМАЦИИ: Твёрдые вещества удалить в домашний мусор, жидкости в разбавленном виде удалить в очистку сточных вод. В большинстве случаев небольшие количества материала в сильно разбавленном виде можно спустить в канализацию.



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG Valencienner Str. 11

52355 Düren · Germany www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com

FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com



Паспорт безопасности вещества

согласно Регламенту REACh 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 920050 VISOCOLOR HE Copper Страница: 7/9 Дата печати: 22.11.2022 Дата составления: 16.03.2022 Версия: 2.2.2.2

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1. -14.4. не требуется

- 14.5 Опасность вредного воздействия на окружающую среду Опасно для окружающей среды Не требуется
- 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя не обязательно
- 14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением ІІ МАРПОЛ и Кодексом МКХ непригодный.

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси

Закон о защите опасных веществ (нем. Chemikalingesetz – ChemG), август 2013 г., статус: октябрь 2020 г. Постановление о защите от опасных веществ (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), ноябрь 2010 г., статус: март 2017 г. буклет/инструкции по использованию MN, также размещенные на сайте www.mn-net.com При необходимости соблюдайте другие действующие в стране правила.

15.2 Оценка химической безопасност

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

16.1 Изменения по сравнению с последней версией

- 16.2 Н- и Р-фразы
- 1621 Н-фразы
- 16.2.2 Р-фразы
- 16.3 Рекомендации по ограничению применения

16.4 Источники данных

KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Паспорта опасных веществ)

Директива 1999/92/ЕС Минимальные требования по улучшению безопасности и защиты здоровья работников, подвергающихся риску воздействия потенциально взрывоопасных сред

SUVÁ .CH, Ограничения в воздухе при работе, 2009 г., пересмотрено 01.2009 г. Регламент 790/2009/EC, адаптация регламента CLP 1272/2008/EC к техническому и научному прогрессу Регламент 453/2010/EU REACH – ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВЛЕНИЮ ПАСПОРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ

Регламент 487/2013/EC, 4. Адаптация регламента CLP к техническому и научному прогрессу Регламент 669/2018/EC, 4. Адаптация регламента CLP к техническому и научному прогрессу

Регламент 1480/2018/EC, 4. Адаптация регламента CLP к техническому и научному прогрессу

TRGS 900, немецкие технические правила, регулирующие ограничения в воздухе при работе, обновлено 03/2019

Регламент 878/2020/ЕС

Регламент 849/2021/EC, 4. Адаптация регламента CLP к техническому и научному прогрессу

Изменения/обновления

Причина пересмотр&014-02 Исправлена структура разделов в соотв. Регламент 453/2010/ЕС, при необходимости

2014-04 Адаптация регламента 487/2013/ЕС

2016-03 Адаптация регламента 1221/2015/ЕС

{\і Адаптация регистрационного досье ЕСНА 2017-11 2022-11 Адаптация регламента 878/2020/ЕС

16.5 Дальнейшие информации

Фирма MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. КG предоставляет выше приведенные информации на основе добросовестности и соответсвенно уровню своих знаний, имеющихся к моменту контроля. Здесь описываются исключительно требования по безопасности, предотвращающие опасности при обращении с продуктом для достаточно хорошо обученного персонала. Независимо от этого каждый получатель информации обязан гарантировать, что его образование и квалификация достаточны для правильного и ответственного обращения с продуктами в отдельных случаях. Эти информации не представляют собой



MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG Valencienner Str. 11

52355 Düren · Germany www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com

CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com

US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com



Паспорт безопасности вещества

согласно Регламенту REACh 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 920050 VISOCOLOR HE Copper Страница: 8/9 Дата печати: 22.11.2022 Дата составления: 16.03.2022 Версия: 2.2.2.2

гарантии за какие-либо качественные показатели продукта согласно гарантийным обязательствам, и не предоставляют собой какие-либо другие гарантии. Из этого не вытекает никакое обоснование для договорных или внедоговорных правовых отношений. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG не принимает на себя никакой ответственности за ущерб, вытекающий из применения вещества или из доверия на выше названные информации. Допольнительные информации Вы можете найти в наших Условия продажи и поставки.

16.6 Легенда / Сокращения

according

ADR: Convention concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

Act:

BAT: biological workplace tolerance value

CAO: Cargo Aircraft Only

carcinogen Carc:

CAS: Chemical Abstracts Service

Classification, Labelling and Packaging regulation CLP:

CMR: carcinogen, mutagen, reproduction toxic

Corr: corrosive

chemical oxigen demand COD.

Chemical Substance Control Law (Jp) CSCL:

Dam:

DNEL: Derived No-Effect Level (for workers)

derm: dermal dog: dog

EC10: Concentration causing a toxic effect in 10% of the test organisms

EC: **European Community**

EC-Nr: Substance number of the EC substance inventory EmS: Guide to accident management measures on ships

EU: **European Union** fish: fish (not spezified)

Global Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals GHS:

gpg: ICAO:

International Civil Aviation Organization

ihl: inhaled

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code

intrav: intravenous ipt: intraperitonaeal

ISHL: Industrial Safety and Health Law (Jp)

LC50: letale concentration 50% LD50: letale dosis 50%

leuciscus idus: fisch ide orfe MAK: maximum workplace concentration

Met: Metall mus: Muta: mutagen

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health (US)

NRD: Non-rapidly degradable

fish, rainbow trout onchorhynchus mykiss:

orl:

OSHA: Occupational Safety and Health Administration PAX: transport on passenger planes allowed persistent, bioaccumulating, toxic substance PBT:

pH: pH value

pimephales promelas: fish, fathead minnow PNEC: Predicted No Effected Concentration PROC 15: Process category 'for laboratory use'

Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Jp) PRTR-

PVC: polyvinyl chloride quail: bird, quail rat: rat rbt: rabbit RD:

rapidly degradable

RE: repeated

REACh: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals REF: item number, reference number

Reg.No.: rRegistration number harmful to reproduction Repr:

respiratory Resp:

REACH Implementations Projects RIP:



Software: M2 V 6.0.20.60

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG

Valencienner Str. 11 52355 Düren · Germany www.mn-net.com

DE Tel.: +49 24 21 969-0 info@mn-net.com CH Tel.: +41 62 388 55 00 sales-ch@mn-net.com FR Tel.: +33 388 68 22 68 sales-fr@mn-net.com

US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com



Паспорт безопасности вещества

согласно Регламенту REACh 1907/2006/EC + 2015/830/EU

ном: 920050 VISOCOLOR HE Copper Страница: 9/9 Дата печати: 22.11.2022 Дата составления: 16.03.2022 Версия: 2.2.2.2

sub cutan scu: SDS: safety data sheet Sens: sensitisation

STEL: short term exposure limit Specific Target Organ Toxicity STOT: SVHC: Substance of Very High Concern

t/a: tons per year

TCCA: Toxic Chemicals Control Act (S. Korea)

Tox:

TSCA: The Toxic Substances Control Act (US)

TWA: time weighted average technical regulations (DE) TRGS:

vPvB: very persistent, very bioaccumulating substance

16.7 Указания по обучению

Общий инструктаж по безопасности. Регулярное проведение инструктажа персонала об опасностях и мерах защиты при обращении с опасными веществами. Допольнительный инструктаж персонала, направленный на обращение с данными продуктами.

Software: M2 V 6.0.20.60

US Tel.: +1 888 321 62 24 sales-us@mn-net.com